



S. I. S. T. E. M. S.
TRATAMIENTO DE AGUAS

Manual de instalación y uso

RO Purificador de agua

Modelo: RO 500 FD 1:1

Para uso en interiores



(Aspecto de referencia)

Estimado cliente

Gracias por la compra de este purificador de agua en nuestra compañía.

Ahora dispone de un equipo de tratamiento de agua, que está en una posición líder en el mundo en el campo del tratamiento del agua. Produce agua pura que se puede consumir directamente por lo que el agua que bebe esta más limpia y también será mas beneficiosa para su salud.

Antes de usar este purificador de agua, por favor asegúrese de leer el manual del usuario, esto permite una instalación cualificada y estandarizada, así como el uso razonable y de mantenimiento, para maximizar la eficacia de su purificador de agua.

Si experimenta dificultades durante la instalación o uso, por favor, póngase en contacto con nuestro distribuidor para llevar a cabo reparaciones o el mantenimiento adecuado.

Contenido	Pagina
Examen de seguridad.....	3
Introducción del producto.....	6
Método de instalación.....	9
I Previo a la instalación. Los preparativos.....	9
I Instrucciones para la instalación correcta.....	10
I Notas de la instalación.....	13
Métodos de resolución de problemas.....	13
Métodos de uso.....	14
Mantenimiento y conservación.....	15
I Panel de instrucción.....	15
I Método de Filtro de repuesto.....	16
I Método de reemplazo de filtro.....	17
I Notas.....	17
Diagnóstico y Resolución.....	18
Contenido del paquete.....	20

Consideraciones de seguridad

(Asegúrese de leer y recordar las consideraciones de seguridad)

- A fin de evitar daños a la propiedad y daño a usted o a terceros, tome nota de las siguientes precauciones de seguridad.
- Haciendo caso omiso de las siguientes precauciones de seguridad se pueden encontrar en una situación de riesgo.

⚠ Advertencias

Si ignora el contenido de esta sección, puede causar daños permanentes en el purificador de agua o causar daños graves a la propiedad.

⚠ Notas

Si ignora el contenido de esta sección, puede conducirle daños a algunas partes del purificador de agua o puede causarle daños materiales.



Advertencias

¡No modifique este purificador de agua por su propia cuenta!

El desmontaje no autorizado o la modificación de la máquina podría dar lugar a estropear la máquina o al mal funcionamiento o accidentes de fugas. Por favor, consulte con la tienda donde compró este producto para contactar con el servicio técnico del producto para tramitar las reparaciones.



¡No poner las cosas en la parte superior de la máquina!



La obstrucción a la disipación de calor puede dañar la máquina o provocar un incendio.

No mojar de la máquina!



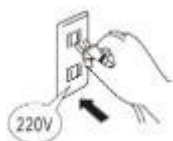
Podría provocar un corto circuito, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

¡No deje que la máquina entre en contacto con materiales corrosivos!



Estos materiales podrían corroer el exterior y afectar a componentes, algunos compuestos tóxicos y peligrosos pueden penetrar en las tuberías del purificador de agua, y llegar a contaminar el agua de la máquina, fugas, que podrían incluso causar daños corporales y daños a la propiedad.

¡No utilice una fuente de energía superior al valor especificado en la máquina, sólo debe usar una alimentación de CA 220V!



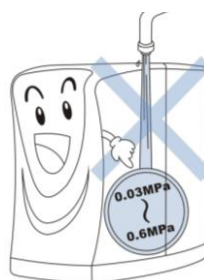
La fuente de corriente para la máquina actual no debe ser mayor que la especificada en la máquina, de lo contrario puede provocar un sobrecalentamiento o un incendio.

¡No dañe el cable o el enchufe!



Si lo hace, puede dar lugar a una descarga eléctrica, cortocircuito o incendio.

¡No use este purificador de agua en condiciones de alta presión de agua!



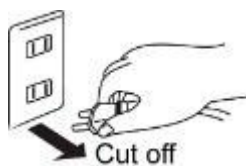
Operando bajo condiciones de alta presión puede hacer que las tuberías del purificador de agua lleguen a la ruptura, dando lugar a fugas, al mal funcionamiento de la máquina, o incluso graves daños a la propiedad. La presión recomendada de entrada es de 2-3 bares.

¡No coloque el purificador de agua cerca del fuego!



No coloque el purificador de agua cerca de una fuente de fuego o cerca de temperaturas demasiado altas, esto puede causar deformación o fusión de la máquina, causando daños o fugas, que podrían llevar a graves daños corporales y daños a la propiedad.

¡Cuando se instale o repare, la máquina debe ser desconectada de la fuente de energía!



De lo contrario, puede dar lugar a una descarga eléctrica.

¡No toque el enchufe con las manos mojadas o húmedas!

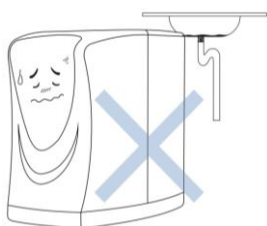


Le puede provocar una descarga eléctrica.



Notas

¡No utilice el purificador de agua cuando el desagüe esté tapado!



Si utiliza el equipo mientras que el alcantarillado o desagüe está bloqueado, puede provocar la contaminación en el interior del purificador contaminando a su vez el agua de consumo.

¡Las aguas residuales, tubería de descarga y el dispositivo de relación de aguas residuales no puede ser bloqueado !



Cuando las tuberías de aguas residuales de descarga y el dispositivo de aguas residuales están obstruidos, puede conducir a un aumento de los TDS, la membrana de OI puede bloquearse o el purificador de agua no podrá trabajar.

¡El agua de alimentación hacia el equipo de osmosis no debe exceder de 45°C!



Si alimenta con agua a más de 45°C, se dañará la membrana de osmosis inversa debiendo sustituirla.

¡No usar el equipo en condiciones de 4°!



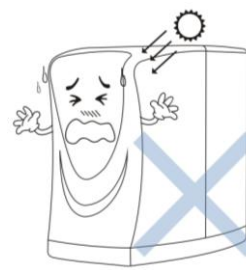
Si la temperatura ambiente es inferior a 4°, Por favor, asegúrese de tomar medidas para evitar la congelación, como poner en marcha el calefactor o aire para evitar fugas o tubos agrietados causados por la congelación del agua dentro de la máquina.

¡No use este purificador de agua al aire libre!



Si este purificador de agua se usa al aire libre, se puede producir un envejecimiento acelerado de las tuberías de agua y de las partes en contacto como carcasas, etc. Esto le puede provocar fugas y la rotura de elementos de la máquina.

¡No utilice el purificador de agua con luz solar directa!



Le puede crear un bio-film, creación de microorganismos por lo que el purificador de agua dejará de tener la calidad del agua, y quedará contaminada debiendo realizar una limpieza y cambio de algunos componentes.

Introducción de producto

1. Grafico de la maquina (interna)

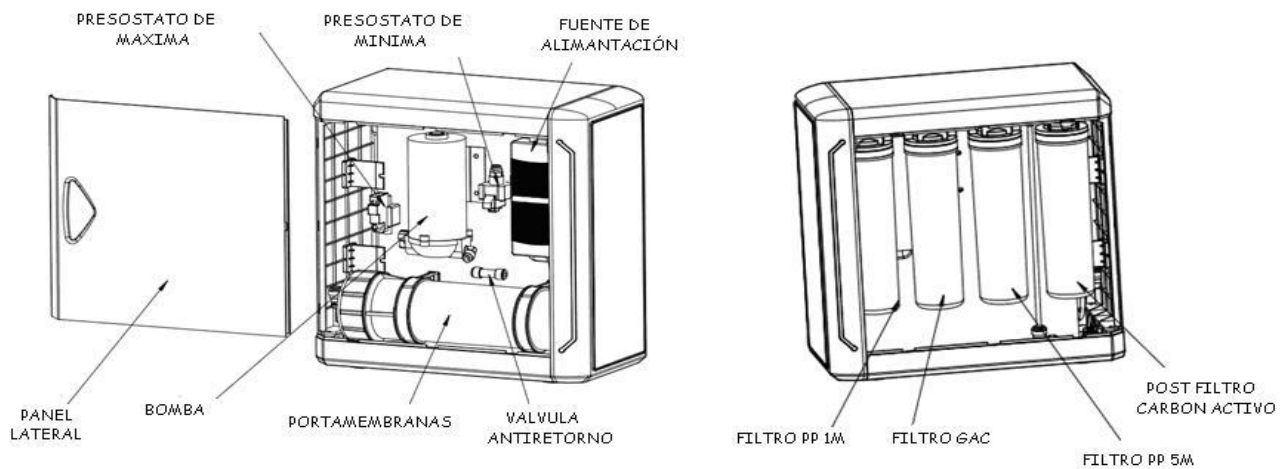


Diagrama 1

2. Diagrama eléctrico

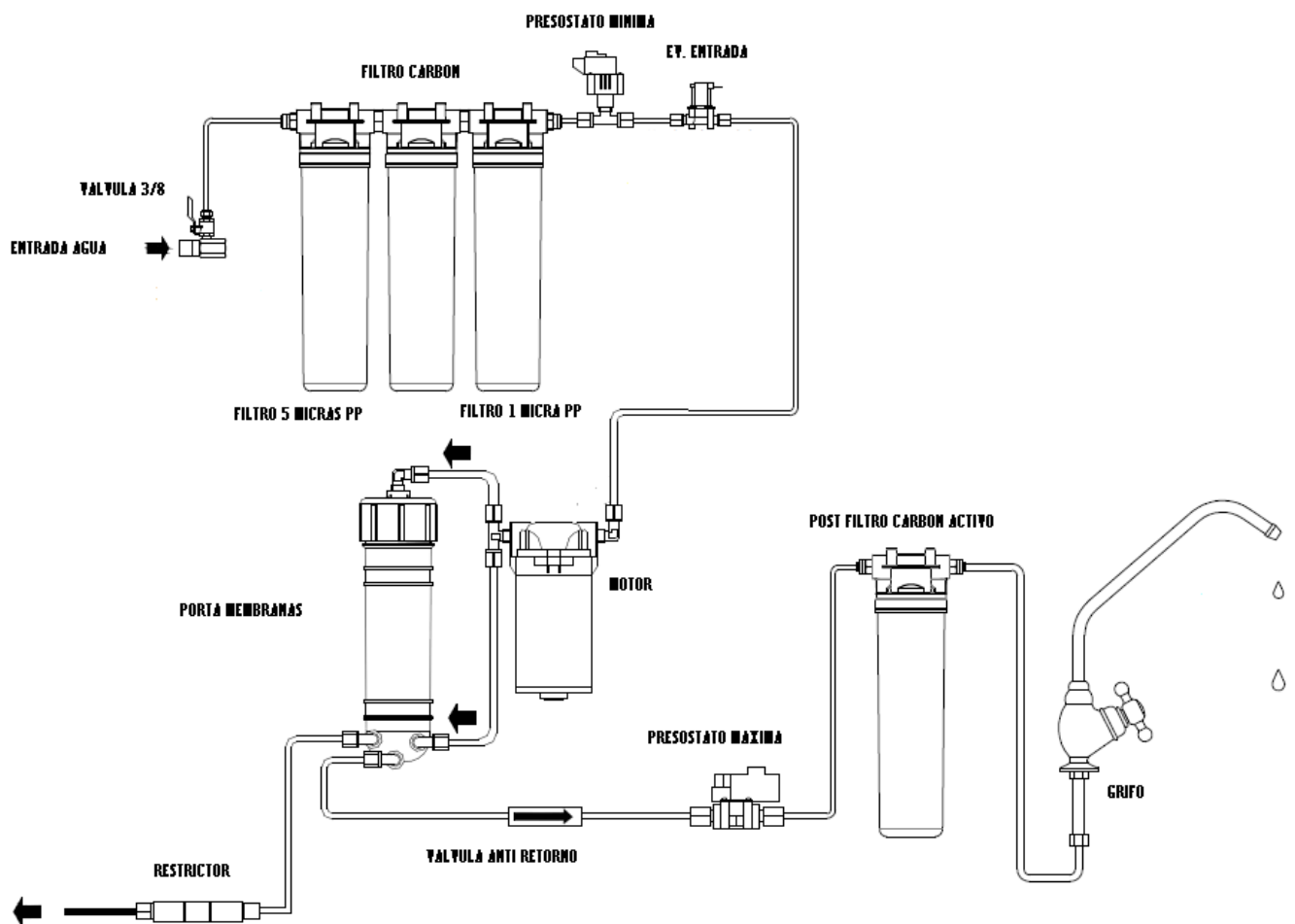


Diagrama 2

2. Agua (mapa de ruta)

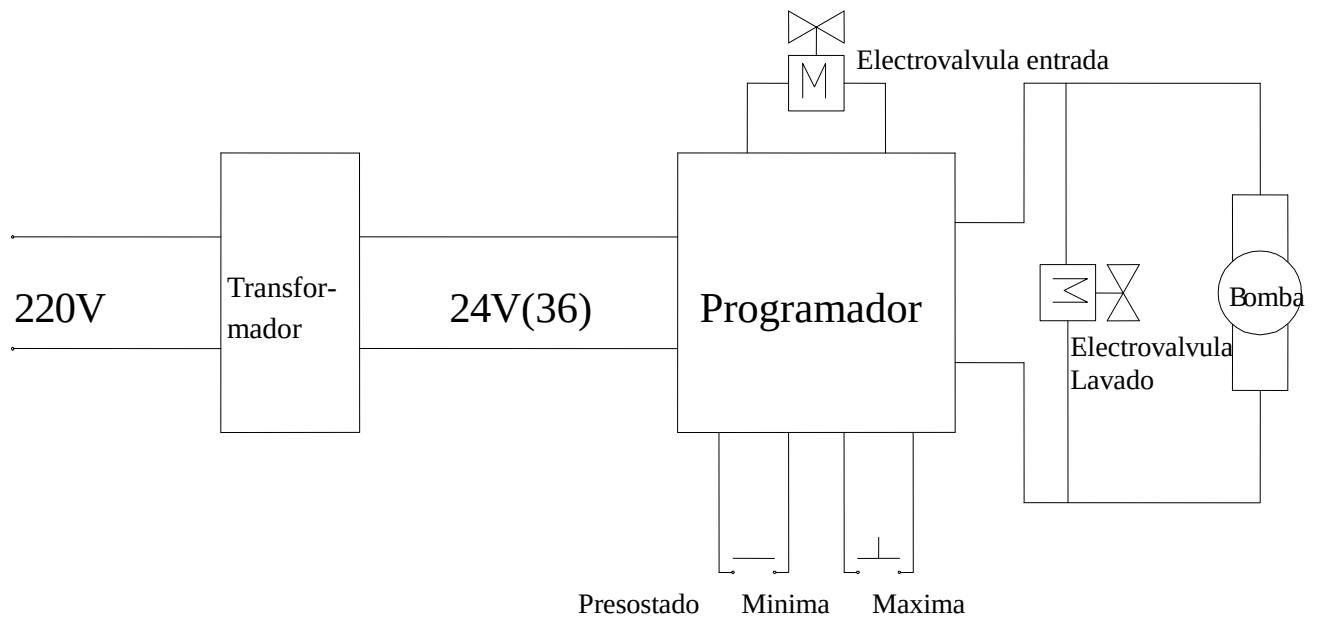


Diagrama 3

4. Parámetros técnicos

Modelo	CR500-A-S-1
Voltaje	AC 240V 50HZ
Potencia nominal	120W
Entrada adecuada presión de agua	0.1MPa-0.35MPa
Presión de trabajo	0.5MPa-0.7MPa
Temperatura del agua de entrada	5-38°C
Max. de entrada de agua TDS	≤1000PPM
Max. de producción de agua diaria	500 Galones, aprox. 1892 Litros
Conveniente Calidad del Agua.	Según RD 140/2003

Nota: Debido a mejoras en el producto, estos parámetros pueden cambiar, pero la tabla de características del producto se mantendrá igual. TDS se refiere a la influencia total de sólidos disueltos.

5. Purificador de agua: Introducción de la función

. Usando la tecnología actual internacional RO más avanzada, la configuración estándar es la siguiente:

- Primera etapa: 10-pulgadas y 5 micras filtro PP

PP filtro con un tamaño de poro de 5 micras puede filtrar con eficacia óxido, arena y otras impurezas sólidos y partículas más grandes en el agua.

- Segunda etapa: filtro de carbón activado granular

Efectivamente puede absorber el cloro libre, humus, subproductos de la desinfección, los olores, decoloración y otras sustancias en el agua.

- Tercera etapa :1-PP micras filtro

Además se puede eliminar partículas de un tamaño más pequeño, como los sólidos en suspensión y coloides.

- Cuarta etapa: reverso corriente de membrana de ósmosis

El tamaño de poro de 0,0001 micras (0,1 nm), reduce las bacterias en 4.000 veces, los virus infecciosos se reduce en más de 200 veces, por lo que puede eliminar eficazmente las bacterias, virus, metales pesados, residuos de plaguicidas y otras sustancias nocivas.

- Quinta etapa: Carbón activado granular post-filtro

Elimina olores y ajusta el sabor.

6. Purificador de agua: Funciones de accesorios

- **Bomba de alta presión:** Aumenta la presión para crear un entorno de trabajo estable para la membrana de ósmosis inversa.
- **Presostato de mínima:** Para evitar que la bomba marcha en vacío. Cuando la presión de entrada de agua es menos de 0.3BAR o cuando se detiene el agua de entrada, el interruptor de bajo voltaje se apaga automáticamente la fuente de alimentación de modo que la máquina se detenga.
- **Presostato de máxima:** Para evitar que la bomba gira completa. Se apaga automáticamente la fuente de alimentación para que la máquina se detiene cuando la presión del agua pura alcanza calificado como uno.
- **Entrada de agua Válvula Solenoide:** Se conecta o separa el agua entrante. Rango de presión es menor que $\leq 6\text{BAR}$.
- **Válvula antiretorno:** También conocida como una válvula de una vía, controla la dirección del flujo.
- **Micro-ordenador de a bordo:** control automático de las condiciones de trabajo de esta máquina, que también se muestran en visualizador LED de diferentes maneras.

7. Características del purificador:

1. **Sin depósito:** Diseño completamente descanso, el volumen de flujo grande, directamente beber cuando la máquina abierta, segura y saludable.
2. **Volumen de flujo grande:** Acerca de 1.3L por minuto (25 °C).
3. **Baja presión de arranque:** arranque en baja presión de agua, sólo requiere de 0.3BAR.
4. **Pantalla inteligente con retro iluminación LED:** liderando la tendencia, record inteligente del tiempo de servicio, filtro de vida, estado de funcionamiento, etc.
5. **Membrana MLSB:** Hace que la tasa de utilización de la membrana alcanzar niveles líderes en el mundo, aumenta el volumen de producción de agua, reduce las emisiones de aguas residuales.
6. **Lucha contra la Contaminación de membrana RO Baja Presión:** Sin rubor diseño, ahorro de agua y energía, sin tanque de almacenamiento de agua, la proporción entre agua pura y agua residual es de 1:1, el volumen de aguas residuales es sólo el 60% de la máquina tradicional.
7. **Gran caudal de la bomba de refuerzo:** Bajo nivel de ruido, alta eficiencia, el flujo y la presión son un 20% más que la bomba de refuerzo 300GPD.
8. **Conexión rápida:** Hace la conexión más fácil y conveniente.

Método de instalación:

La compañía recomienda que la instalación la realice los profesionales de instalación de la máquina, ya que usted debe usar taladros y otras herramientas eléctricas en el proceso. Si la va a instalar usted mismo, por favor consulte los pasos siguientes con sus respectivos diagramas:

1. Previo a la instalación

- Compruebe la ubicación del purificador de agua (cuando se instala, debe depender de las circunstancias reales).
- Confirme que cuenta con las diferentes herramientas necesarias para la instalación.

Llave ajustable	1
Perforadora	1

Broca de 6,2 mm	1 (agujero de aguas residuales)
Agujero vxo, $\phi 14\text{mm}$	1 (acero de alta velocidad o una sierra agujero mármol)
Phillips y un destornillador de cabeza plana	1 de cada uno
Tijeras	1 par
14-16mm llave	1
19-21mm llave	1
Alicates de punta de aguja	1

- Compruebe que dispone de todos los accesorios necesarios para la instalación.
- Antes de la instalación, apague el agua y la electricidad.

2. Instrucciones para la instalación correcta

- Entrada de manguera de metal de agua y 3-way método de entrada de agua instalación conjunta (si el diámetro de la manguera de metal es de 9 mm, la articulación de entrada 3-way agua debe adquirirse por separado)
- Antes de la instalación, cierre la válvula de entrada de agua. Desenrosque la válvula de entrada de agua de la manguera de metal. Eliminar el agua de entrada junta de tres vías de la caja de accesorios. Pase un extremo de la entrada de agua junta de tres vías en la conexión de salida de agua de la válvula de entrada. Un extremo de la manguera de metal debe ser conectado a las roscas externas de la entrada de agua junta de tres vías (véase diagrama 4).

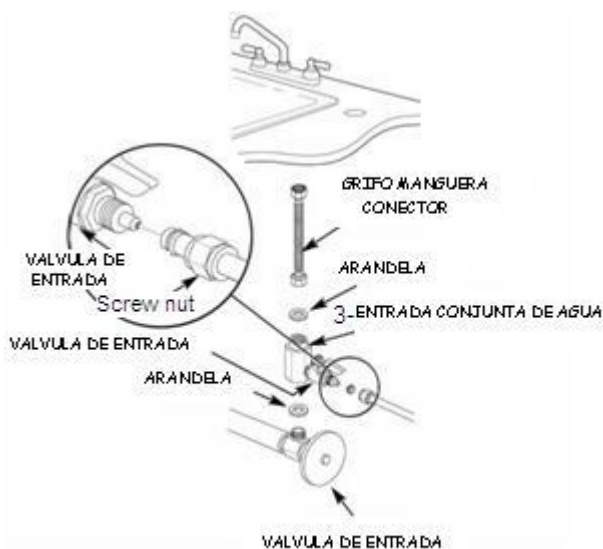


Diagrama 4

- Válvula bola de entrada de agua conjunta y la válvula de entrada de agua
- Método de instalación

Saque el agua de entrada de la válvula de bola de la caja de accesorios purificador de agua. Envuelva un extremo de la válvula de bola con la correspondiente cinta de teflón (ver diagrama 5). Después cierre la válvula de bola en el agujero correspondiente de la entrada de agua 3-conjunta (ver diagrama 6). Tome la manguera de 6 mm de la caja de accesorios. Tijera de recortar una longitud adecuada de la manguera. Conecte un extremo de la manguera con la válvula de bola del agua de entrada (ver diagrama 4). A continuación, atornille la tuerca de metal en su lugar. El otro extremo de la manguera debe ser conectada a la primera conexión del filtro de entrada de agua en el purificador de agua. (Nota: La tubería debe estar firmemente en su lugar, de lo contrario podrían producirse fugas).

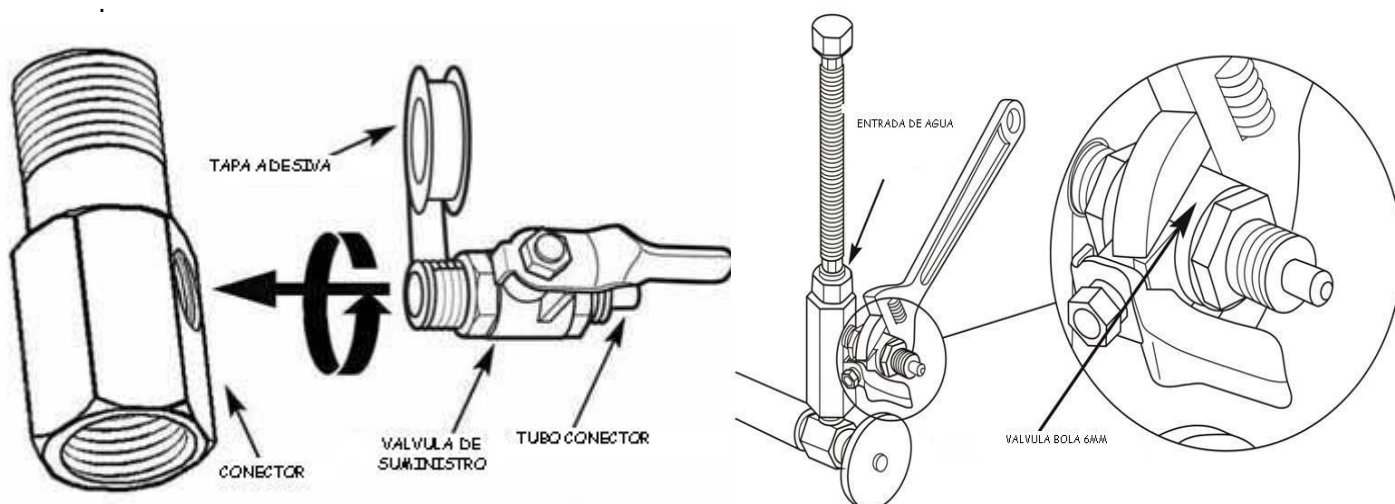


Diagrama 5

Diagrama 6

- instalación del grifo

En el mostrador donde la llave se va a instalar, perforar un agujero $\phi 14\text{mm}$ en una posición apropiada. A continuación, sacar la llave de la caja de agua purificador de accesorios. Inicie la instalación del grifo: Primero poner el cuello de acero inoxidable en el cuerpo de la llave principal (ver diagrama 7), a continuación, baje la parte principal de la llave en el agujero ya perforado y atornillar la tuerca fija en el extremo inferior de la llave para solucionar el grifo de la encimera. Por último, poner la longitud adecuada de tubo de 6 mm en la conexión de entrada de agua, poner el tapón de tubo de 6 mm en un extremo, coloque la tuerca de 6mm, y el tornillo de la parte inferior de la llave de agua (ver diagrama 7). Si desea fijar la grifería en la pared, utilice la pieza de llave colgando.

(Durante la instalación, asegúrese de apretar las juntas para evitar fugas.)

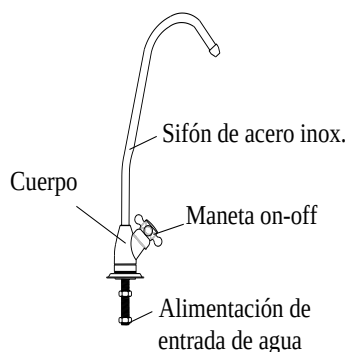


Diagrama 7

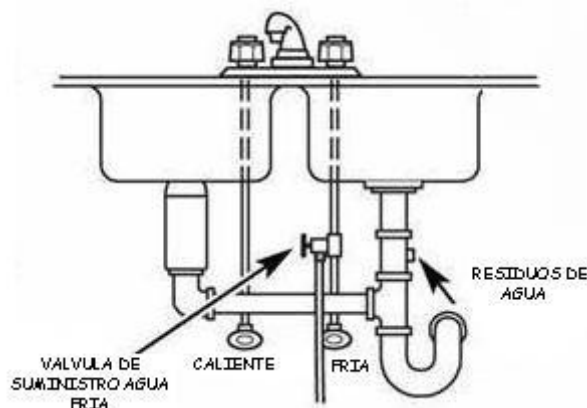


Diagrama 8

➤ tubo de instalación de aguas residuales

Con un taladro, haga un agujero $\phi 6.2\text{mm}$ en el tubo de drenaje del fregadero. Sacar una longitud apropiada de la tubería de 6 mm. Un extremo debe ser insertada en el agujero pequeño (véase el diagrama 8). Ponga un poco de gel de sílice donde el tubo de 6 mm y el tubo de drenaje conectar para evitar fugas. Luego, utilizando un cable de sujeción, fije la tubería de aguas residuales a la tubería de desagüe.

➤ **Corriente lateral Instalación membrana RO**

Tome el purificador de agua fuera de la caja de cartón del paquete. Abra la tapa de la máquina. Desenrosque la tuerca de la tapa de la caja de membrana para retirar el tubo de entrada de la vivienda. Abra la tapa de la caja con la llave membrana vivienda. Compruebe si el envasado al vacío de membrana RO tiene fugas. Si no es así, tome la membrana de su embalaje. Asegúrese de que hay 4 anillos "O" en un extremo del tubo de membrana central y dos anillos "O" en el otro extremo. Compruebe si hay dilatación y deformación anillos "O", si fuera necesario, introduzca los 4 "O" final anillos en la cubierta de la membrana firmemente (Ver Diagrama 9), por último, atornille la tapa de la caja, toma la llave membrana vivienda para apretar la tapa. Inserte el tubo de entrada a la tapa de la carcasa, atornillar la tuerca. Ponga la carcasa en el único clip y cerrar la tapa de la máquina.

❗ Advertencia:

- Al instalar la membrana RO debe prestar atención a la dirección de la membrana;
- Al instalar la membrana RO, Asegúrese de que hay 4 anillos "O" en un extremo del tubo de membrana central y dos anillos "O" en el otro extremo. Compruebe si hay dilatación y deformación anillos "O"
- Durante la instalación, asegúrese de insertar el extremo con 4 juntas tóricas en la envoltura de la membrana. Asegúrese al instalar para utilizar sólo un poco de fuerza para poner la membrana de RO en el alojamiento de la membrana. Si encuentra demasiada resistencia, por favor, no forzar la membrana de ósmosis inversa en la cubierta de la membrana, ya que podría causar daños permanentes en el alojamiento de la membrana o

membrana componentes (el fabricante no se hace responsable de los componentes devueltos debido a los daños durante la instalación);

- Daños a la cubierta de la membrana de ósmosis inversa y el elemento de membrana causados como consecuencia de las razones anteriores no están cubiertos por la garantía del purificador de agua.

Diagrama 9



- La instalación de conexión rápida

A. Antes de conectar, por favor revise la tubería y asegúrese de que su extremo sea uniforme. Si cortar un extremo de ángulo recto, ajuste el final para redondear su forma. Conectar el tubo aplastado puede dañar la junta tórica y causar fugas.

B. Cuando se conecte, antes de que el tubo completamente en contacto con el centro del conector, se puede sentir una obstrucción cuando llegue la primera barrera, empujarlo aún más en llegar la segunda barrera. De lo contrario el tubo puede romperse durante el funcionamiento. (Ver Diagrama 10)

C. Para llevar a cabo la tubería, empuje hacia abajo el primer soporte para que la tubería se pueda sacar. (Ver Diagrama 11)

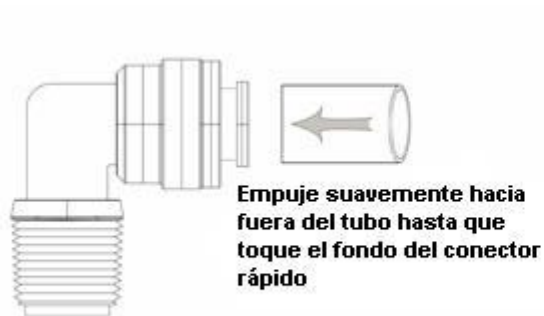


Diagrama 10

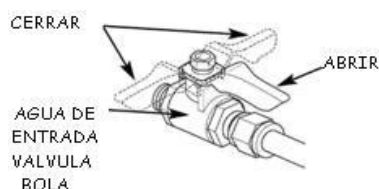


Diagrama 11

3. Notas de la instalación

- Al instalar las tuberías de agua, un tapón de desagüe no debe ser instalado. Además, para el conector de tubo de agua inferior, la tuerca de tornillo no debe tener dientes alambres expuestos.
- Si la tubería de entrada de agua es de 9 mm, asegurar que el tubo de entrada de agua y el conector tiene 30-40cm de tubería recta para evitar accidentes ráfaga de tubería causados por la flexión en la tubería.
- Si el cableado del cable de alimentación necesita ser más larga, a continuación, de acuerdo con los requisitos de cableado utilizar un tubo pinzado $\Phi 8\text{mm}$ para envolver alrededor de la conexión. Luego, enrolle cinta aisladora alrededor del exterior. No lo coloque en el suelo, sino que debe ser suspendido en el aire o en otro lugar fuera de la tierra.
- Durante la instalación, si es necesario hacer un agujero en la pared, asegúrese primero de que no hay líneas de electricidad o de agua en la ubicación que usted planea perforar.

Métodos de resolución de problemas



Después de confirmar que las conexiones de agua son la ruta correcta, asegúrese de que usted tiene una fuente de alimentación y / o el suministro de agua. A continuación, siga estos pasos para solucionar la máquina:

Diagrama 12

1. Abra el agua del grifo de entrada de agua válvula de bola, así como el purificador de agua de la válvula de entrada de agua bola, cierre la válvula de bola del tanque de almacenamiento, conecte la alimentación (ver diagrama 12), esperar a que los filtros para llenar de agua, el agua comenzará a fluir a partir de el grifo de cuello de cisne.
2. Espere a que la máquina principal para operar de forma estable (unos 5-10 minutos), revise cada una de las conexiones en la máquina principal para asegurarse de que están bien, a ver si hay alguna fuga en el depósito de membrana, cartuchos de filtro, etc
3. Cierre el grifo de cuello de cisne, espere unos 30 segundos. Compruebe si el purificador de agua de aguas residuales se ha detenido.
4. Abra el grifo de cuello de cisne, observar si el agua comienza a fluir, si no hay agua, comprobar si es debido a la presión del agua del grifo es demasiado baja o el interruptor de alta presión no se puede restablecer.
5. Cuando la máquina se encuentra en condiciones de funcionamiento, cierre la válvula de bola de entrada de agua, después de un breve periodo de tiempo observar si la máquina ha dejado de funcionar. Si no se ha detenido, compruebe si el interruptor de baja presión no se puede restablecer.
6. Espere un tiempo para asegurarse de que todo está funcionando normalmente. Abra la válvula del tanque de almacenamiento de pelota, después de que el tanque está lleno de agua, abrir el grifo de cuello de cisne y eliminar el primer tanque de agua. A continuación, el purificador de agua puede ser utilizado con seguridad.

Métodos de uso

1. Los componentes principales de esta máquina son de plástico. Cuando se utiliza el producto siempre en cuenta la integridad del purificador de agua para asegurar un uso seguro.

2. Con el fin de evitar la contaminación microbiana de los componentes de la membrana durante el almacenamiento y el transporte, la membrana de ósmosis inversa paquete elemento contiene una pequeña cantidad de solución protectora, mientras que el carbón activado post-filtro emitirá polvo de carbono activado la primera vez que se utiliza. Así que para la primera hora del purificador de agua se maneja, no abra el tanque de almacenamiento. Se recomienda que el agua producida se lanza hacia fuera, de otra manera el sabor del agua de salida puede ser inusual.
3. Al poner en marcha el purificador, el agua de salida de TDS valor puede ser un poco alto. Después de ejecutar la máquina durante algún tiempo, el valor de TDS para el agua de salida se reducirá gradualmente hasta que es estable.
4. Cuando se utiliza el purificador de agua, el interruptor de la válvula de bola del agua de entrada debe ser abierta. Es necesario abrir el grifo para obtener agua potable. Cuando el agua no es necesaria la llave debe estar apagado. El purificador de agua de alta presión interruptor se apagará automáticamente el agua.
5. La primera vez que use el tanque de almacenamiento, se recomienda descartar el primer tanque de agua, de lo contrario puede resultar en agua de sabor anormal.
6. En estos "métodos de uso", "uso" se refiere a cuando la fuente de alimentación está conectada y / o la válvula de bola de entrada de agua está abierta de manera que el purificador de agua está en una condición de trabajo.

Mantenimiento y Conservación

1. Panel de instrucción:



Diagrama 13

Trabajo: El "trabajo" icono normalmente se iluminó. El área de visualización digital muestra el tiempo de funcionamiento de la producción de agua, mostrando "minutos", como la unidad (vea el diagrama 13).

Presostato de mínima: Cuando la máquina no tiene una fuente de agua, o la fuente de agua no es suficiente, el icono "SOURCE" se enciende y la "campanilla" icono parpadeará. La alarma sonará 7 veces. Bajo este estado, el área de visualización digital indica la máquina de tiempo acumulado de funcionamiento; las unidades son "hora".

En espera: Cuando se cierra el grifo y la máquina se presuriza, la máquina estará en el modo de espera. En este momento el "Standby" icono está encendido. El área de visualización digital muestra el tiempo de funcionamiento acumulado, las unidades son horas. Cuando la máquina de tiempo acumulado de funcionamiento superior a 99

horas, las unidades "X10" se encenderá. Por ejemplo: si la máquina de tiempo acumulado de funcionamiento es de 150 horas, el área de visualización digital mostrará "15" y la pantalla mostrará las unidades "X10", "minutos" no se ilumina.

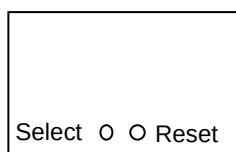
Tiempo extra: Cuando la máquina no ha dejado de sacar agua durante 60 minutos, el "Tiempo de espera" icono se iluminará, la máquina se detendrá. Comenzará una cuenta regresiva de 60 minutos, sólo cuando llega a 0 comenzará a sacar agua de nuevo.

Mantenimiento: Cuando la máquina detecta una fuga, se enciende (mantenencia) mantenimiento y vida útil del filtro" se convertirá en verde. Mientras tanto, sonará la alarma zumbador durante 10 horas y 3 segundos como un ciclo. La máquina se puede reiniciar después de conectar la alimentación.

Filtrar pantalla de estado: Esta área muestra el estado del filtro. Cuando el indicador del filtro está de color verde el filtro se puede utilizar normalmente, cuando el indicador del filtro es de color naranja, el filtro debe ser reemplazado pronto, los usuarios pueden ponerse en contacto con el proveedor para el reemplazo de filtros. Cuando la pantalla es de color rojo filtro, el filtro no se debe utilizar y necesita ser reemplazado inmediatamente.

Seleccione: Después de reemplazar el filtro, presione el botón "Select" para seleccionar el icono de filtro correspondiente, los números indican el porcentaje de vida útil restante del filtro correspondiente, sólo muestra los números, ni rastro% (véase el diagrama 14).

Reset: Seleccione el filtro correspondiente y pulse el botón "reset", mantenga o más de 3 segundos para que sea eficaz. Se puede seleccionar para restablecer la vida del filtro, después del restablecimiento está completo, los números se mostrarán "99".



Situado en: la parte trasera de la máquina

Diagrama 14

2. Método de filtro de repuesto

(1) Este ciclo de máquina de reemplazo de filtro para los distintos filtros se deriva de los indicadores estadísticos sobre las estimaciones promedio de tomas de uso del agua. Si hay grandes diferencias entre la calidad del usuario real de agua y tasa de utilización y los indicadores medios, habrá diferencias más obvias entre el momento en que el filtro de uso real y el estimado del ciclo, tales como una obstrucción prematura del filtro, fallo prematuro, etc. Si esto sucede, el reemplazo de filtro debe estar basado en el uso real, también debe inmediatamente estar en contacto con su departamento de post-venta de servicios.

(2) En esta máquina, el ciclo de reemplazo del filtro se basa en el consumo medio de agua en los hogares y es adecuado sólo para uso residencial. No instale este aparato en lugares que requieren grandes volúmenes de

agua. Si los requisitos de volumen de agua son grandes, esta empresa cuenta con máquinas adecuadas para uso empresarial.

(3) De acuerdo con las estadísticas municipales de tomas de uso del agua, una familia de tres personas en promedio utiliza 10 litros de agua al día. Dependiendo del volumen de agua y las condiciones de entrada de agua de calidad, el volumen total del filtro es aproximadamente como sigue (los siguientes datos son sólo de referencia):

Filtros	Meses
Primera etapa: 5-micron PP filtro	12
Segunda etapa: filtro de carbón activado granular	12
Tercera etapa: 1-micrón PP filtro	12
Quinta etapa: Carbón activado granular post-filtro	12

Nota: Se recomienda que debe cambiar el filtro se lleva a cabo por el personal de post-venta. La tabla anterior expresa vida útil bajo condiciones estándar. La calidad del agua tiene una gran influencia en la vida del filtro. La vida útil de la membrana de RO depende de muchos factores. En el uso real, porque la calidad del agua puede ser diferente, la vida útil puede exceder la estimación anterior, también puede ser menor que la estimación. Estos datos son sólo de referencia. En circunstancias normales, si alguna de las siguientes situaciones, usted debe considerar la sustitución del filtro.

- salida mala calidad del agua, la disminución del gusto, o el valor de TDS de agua sube de salida;
- flujo de agua se reduce significativamente, comprobar para ver si un filtro o membrana se bloquea (y comprobar que no haya sido causado por un descenso de la temperatura);
- Si la superficie exterior del filtro está cubierto de barro o el filtro ha cambiado significativamente color;
- Si la obstrucción del filtro grave conduce a ninguna salida de agua de la depuradora.

3. Método de reemplazo del filtro

- Sustitución de los filtros del PP y la segunda etapa granular filtro de carbón activado

Primero cierre la válvula de entrada de agua en profundidad. El uso de un filtro de cartucho de llave desenroscar los cartuchos de filtro de primera, segunda, y tercera, respectivamente. Instale los filtros nuevos, entonces la máquina se puede utilizar con normalidad. Sugerencia: cuando se utiliza el filtro en línea GAC en el momento primero, debe ser lavado con el fin de no hacer que el flujo de carbono en polvo en la etapa tercera y la membrana RO con el flujo de agua. O filtros y elementos de membrana se pueden lesionar.

- En caso de sustitución de elementos de membrana, por favor consulte la sección "Instalación de membrana Stream Side"

4. Notas

- Agua RO membrana volumen de producción

El elemento de membrana de RO de agua el volumen de producción está influenciada por la presión de entrada de agua y la temperatura del agua. Volumen indicado de la máquina de 500GPD se prueba con una presión neta de 5.5bar y una temperatura de entrada de 25 grados. Si la presión de la red es menor que 5.5bar o la temperatura de entrada de agua es inferior a 25 grados, el elemento de membrana de RO de agua el volumen de producción puede ser menor que 75GPD. Si la presión del envase supera los 5bar o si la temperatura del agua de entrada es mayor que 25 grados, el elemento de membrana de RO de agua el volumen de producción puede exceder 500GPD.

➤ La eliminación de filtros usados

Después de sustituir los filtros viejos, no pueden ser limpiados y reutilizados. Se recomienda que se deshaga de ellas con la basura de residuos sólidos.



Nota:

A. Cuando alguna de las siguientes situaciones, desconecte inmediatamente la fuente de agua purificador de agua (cierre la válvula de bola de entrada de agua) y / o la fuente de alimentación y llevar a cabo las reparaciones.

- a • Si una de las tuberías de agua purificador o componentes relacionados están goteando.
- b • Si los componentes relacionados con el purificador de agua dejan de funcionar.
- c • Si alguno de los componentes con fugas de electricidad.
- d • Si hay otras anomalías o fallos.

B. Cuando usted sale o no utilizar la máquina, desconecte la fuente de agua purificador de agua (cierre la válvula de bola de entrada de agua) y la fuente de alimentación.

C. Si las partes purificador de agua están dañadas, se recomienda que el purificador de agua encomendarse al fabricante o distribuidor, centro de servicio, o personal técnico especializado para la sustitución para evitar la pérdida causada por un funcionamiento incorrecto. El fabricante no se hace responsable por las pérdidas causadas por la operación o utilización no conforme a las instrucciones y avisos.

Diagnóstico y solución

PROBLEMAS	CAUSA	SOLUCIÓN
La máquina no puede funcionar	No hay acceso a la fuente de alimentación	Compruebe la fuente de alimentación y el enchufe

	La alimentación de la presión del agua es bajo o nulo	Comprobar la presión de agua de alimentación
	El presostato de mínima no arranca con la presión de agua	Después de verificar la presión de entrada, pruebe o sustituya el presostato de mínima
	El presostato de alta presión no se puede restablecer	Cambie el presostato de alta presión
	El transformador sin tensión	Medir la tensión de salida, cámbielo
La bomba de alta presión funcionando pero no sale agua pura	La bomba de refuerzo perdió presión	Pruebe de la presión de salida si no cambiarla
	Si hay un mal funcionamiento de la electro-válvula de entrada de agua.	Cambiar la electro-válvula de entrada de agua
	La cabeza del filtro ha sido bloqueada	Cambiar el filtro
	La válvula anti-retorno se ha bloqueado	Cambiar la válvula de anti-retorno
	La ósmosis inversa ha sido bloqueada	Limpiar o cambiar la membrana de ósmosis inversa
La máquina esta parada, pero sale agua por el desagüe	La electro-válvula de entrada no corta	Revísela o sustituya la electro-válvula de entrada
	La válvula de retención pierde su presión (flujo de aguas residuales es pequeña)	Tenga en cuenta las aguas residuales y el cambio de la válvula de retención
La máquina en varias ocasiones dejar de	La válvula de retención pierde presión	Cambie la válvula de retención
	Interruptor de alta presión roto	Reemplácelo
	El sistema de apertura	Compruebe los tubos de agua pura detrás de la válvula de retención
No hay agua pura o le sale poca agua	El pre-filtro ha sido bloqueado	Cambiar el pre-filtro
	La membrana de ósmosis inversa se ha bloqueado	Limpiar o cambiar la membrana de ósmosis inversa

	La válvula de entrada de agua no funciona	Cambiar la válvula de entrada de agua
	La válvula de retención ha sido bloqueada	Cambiar la válvula de retención
	El post-filtro de carbón activa ha sido bloqueada	Cambiar el post-filtro de carbón activo
	La bomba de refuerzo perdió presión	Pruebe de la presión de salida si no cambiarla
Alarma después del inicio de la máquina	Olvídate de reiniciar después de sustituir el elemento filtrante	Consulte "Restaurando luz indicadora del ciclo de vida del filtro"

Contenido del paquete

· Máquina principal (incluyendo la membrana de ósmosis inversa)	1 unidad
· 1/4" tubo de agua	1 rollo
· 3/8" tubo de agua	1 rollo
· Manual de instalación, certificado, garantía	1 de cada
· Grifo	1
· Llave de filtro	1
· Llave del portamembrana	1
· Accesorios bolsa	1 bolsa
Contenido:	
El agua de entrada 3-way conectores	1
Del agua de entrada válvula de bola	1
Tubo de enchufe	2
Atornille la tuerca	1
Grifo de pieza colgante	1
Tanque de almacenamiento de válvula de bola	1

Notas:

Unidad de conversión:

0.1MPa 1.02Kg/cm² 14.5Psi = 1 psi = 0.07Kg/cm²

1 galón = 3,785 litros

500GPD = 500 galones / día = 1892 litros / día = 1314 mililitros / minuto